

海鸿基业 在微观世界里非凡探索

□本报记者 孙剑波

2025年11月,黑龙江省卫生健康委相关领导带领哈尔滨市区内13家大医院的负责人,来到海鸿基业,重点考察企业及其生产的激光淋巴成像检查仪、高倍率手术显微镜、荧光内窥镜等医疗器械,以期这些医疗器械在省内大医院得到推广使用。

海鸿基业科技发展公司于2012年创立,落户于哈尔滨市松北区,是专注于医疗诊断以及手术精准导航设备的研发、生产、销售、外贸出口于一体的产业化科技公司。公司深耕医学光学成像领域,具有多项全国领先的创新技术,已获得42项知识产权,其中发明专利18项,实用新型专利18项,外观设计专利7项,以及19项软件著作权,在申请专利20项,其中发明专利17项。公司相继成为黑龙江省专精特新中小企业、黑龙江省科技型中小企业和国家级高新技术企业,并于2024年获得黑龙江省科技进步奖一等奖。

奖。

“激光淋巴成像检查仪是我们的第一款产品。”2025年12月25日,在哈尔滨市松北区智谷大街产业园科创总部,海鸿基业的副总经理栾鸿雁向记者介绍,这台激光淋巴成像检查仪主要针对淋巴疾病治疗中极易出现的淋巴水肿等问题进行相关的检测和治疗。WHO(世界卫生组织)将淋巴水肿列为全球第二致残率疾病,全世界约有3亿患者。栾鸿雁介绍,此前国内并没有任何机器能实现淋巴系统成像,国际上也只有一款国外产品能做到,但成像的清晰度也不高,海鸿基业2012年成立后主攻的就是这款仪器,历时两年研究的这款产品问世后,立刻在业内引起广泛关注。该仪器利用激光激发,实现了手术前以及手术中静脉血管以及淋巴系统清晰的动态成像,医务人员可以据此对血管系统和淋巴系统进行动态评估,精准定位穿支血管以及功能性淋巴管。设备集齐了3D数字纤维成像系统和血管淋巴系统,为纤维外

科手术提供了新的理念,并为外科医生提供了更舒适和高效的手术可视化解决方案。

此外,海鸿基业的其他医疗器械也纷纷取得了技术突破,并且推向了市场。比如光学放大倍率突破50倍,国内首创、引领行业前沿的手术显微镜,能够将手术部位的微小细节放大,清晰地观察组织结构,更准确地识别病变部位,辅助医生进行超显微手术和超精确病切切除;具备超广域更接近人眼视觉、更丰富的色彩还原,能呈现不同组织的细微色差和色彩质感的4K荧光内窥镜系统;结合SSR(交感皮肤反应)检查,可以及时对糖尿病患者治疗效果进行评估后一键生成诊断报告的微循环成像神经电生理诊断系统,以及主要用于治疗颈椎病腰椎病的干扰电治疗仪等等。这些器械

中很多技术都是国内领先,甚至填补了国际空白。这也让海鸿基业的声誉在业内迅速叫响。

“明年开始我们将大幅度盈利,仅手术显微镜一项,到2028年我们的市场规模将达到37亿元。”栾鸿雁介绍,“十四五”期间,国家组织专项团队开展“诊疗装备与生物医用材料”重点研发项目,海鸿基业作为唯一一家国家级高新企业,和多家权威单位共同完成了这项任务。这一重任的完成让海鸿基业有了更高的行业认可度和更强的市场竞争力。

目前,海鸿基业正在研究的项目是让现有的检查型机械和治疗型机器人联合,把仪器检测到人体内微观世界的病症等实时传送给治疗机器人,从而让机器人根据实际问题自主实施手术,让智能化医疗进一步提档升级。

民企发展正当时

着力促进区域协调发展

访省发展改革委区域协调发展处处长孟维亮

□本报记者 杜清玉

省委十三届九次全会暨省委经济工作会议准确把握国际国内形势,对2026年全省经济工作作出全面部署。近日,记者围绕下一步促进区域协调发展工作如何开展等话题采访了省发展改革委区域协调发展处处长孟维亮。

省委十三届九次全会暨省委经济工作会议将促进区域协调发展作为八大重点任务之一,强调“要着力促进协调发展”“推动城乡融合和区域联动”,这为我们做好今年全省区域协调发展工作提供了遵循和指引。

省委区域协调发展领导小组办公室将按照省委省政府工作部署,聚焦着力促进协调发展,落实国家区域协调发展战略、区域重大战略、主体功能区战略、新型城镇化战略,坚定不移推动省内区域协调发展,持续完善城镇化布局和形态,大力发展战略性新兴产业,努力开创龙江高质量发展、可持续振兴新局面。

提高区域合作水平。加强与京津冀协同发展、长三角一体化发展、粤港澳大湾区建设等区域重大战略对接,深化与我

国东部、中部、西部地区和南北方协调发展。加强龙粤、深哈对口合作,深化科技产业、人才、市场、文旅、体育等领域全方位对接,推动深哈产业园等园区建设优化布局,提质增效。推进黑龙江牡丹江产业协作园区建设,落实国家产业转移发展提升工程。加快哈长城市群协调联动发展,更好发挥跨区域联结型地区支撑带动作用,强化科技创新、产业发展、生态环保、公共服务对接合作,促进区域创新链产业链高效协作。扎实做好援疆援藏工作,推动合作共赢发展。

优化区域经济布局。提升哈尔滨发展能级,更好发挥省会城市辐射带动作用,高水平建设哈尔滨现代化、国际化都市圈。加快建设“藏粮于地、藏粮于技”粮食安全产业带核心区,推进松嫩平原、三江平原现代农业发展,更好服务国家重要商品粮生产基地建设。加快建设哈大齐自主创新示范区,深化产业科技创新体制机制改革和政策探索,打造哈大齐协同一体的科创走廊和工业走廊,更好服务国家重型装备生产基地建设。

积极推进新型城镇化。坚持高水平规划、高质量建设、高效能治理,加快建设现代化人民城市。科学有序推进农业转移人口市民化,稳步实现基本公共服务对常住人口全覆盖。促进大中小城市和小城镇协调发展、集约紧凑布局,分类推进以县城为重要载体的城镇化建设,加大对边境城镇支持力度。坚持城市内涵式发展,大力实施城市更新,加快建设改造地下管网,完善平急两用公共基础设施,建设创新、宜居、美丽、韧性、文明、智慧的现代化人民城市。统筹推进产城融合发展,以新型工业化带动新型城镇化,构建产业梯度布局、人口聚集就近就业、大中小城市协调发展良性互动格局。深化县域经济发展突破年行动,坚持“兴产业、强企业、壮财源、惠民生”,以新型工业化为主攻方向,加快打造独具特色的现代化产业体系,培育壮大一批优质经营主体,更好涵养税源。推动扩投资、促消费、稳增长、惠民生有机衔接,促进县域经济发展提质增效。完善城乡融合发展体制机制,构建新型工农城乡关系,促进城乡产业发展、基础设施、公共服务一体化。

奋进“十四五”开局起好步

五大连池药泉湖上响起冬捕号子

□谷鸿翎 宣岩 本报记者 赵吉会

冰封的堰塞湖面上号子震天,火山之巅登高队伍蜿蜒如龙,头鱼拍卖引来阵阵欢呼,热气腾腾的矿泉鱼汤香气弥漫在零下三十摄氏度的空气中。

日前,以“全民登高谱新篇,策马奔腾启华年”为主题的“冰超”·“中国体育彩票”2026年全国新年登高健身大会暨“极境冰雪·蝶舞黑河”火山堰塞湖冬捕活动盛大启幕。这场集登高健身、民俗冬捕、文旅体验于一体的冰雪盛会,将运动激情与传统民俗深度融合,在独特的火山地质奇观背景下,拉开新年的火热序幕。

清晨的北药泉景区药泉湖面冰层厚实,晶莹剔透。与往年不同,今年新年登高活动的起点设在了这片冰封的湖面上。随着发令笛声划破冬日晴空,登高队伍如一条彩色长龙从冰面出发,沿风景区主干道矿泉路向药泉山徒步进发。

药泉湖畔人头攒动,热闹非凡,火山堰塞湖冬捕活动在此拉开序幕。“起网出鱼喽!”高亢嘹亮的号子声突然响彻冰面,将冬捕活动推向高潮。“鱼把头”与身着传统东北皮毛大衣的渔民们齐力拉动鱼网,沉重的渔网从冰洞中缓缓升起。刹那间,水汽蒸腾,冰花四溅,一条条身肥体壮的矿泉鱼在网中跳跃翻腾,鳞片在阳光下闪闪发光。

这场融合了登高望远、冰湖捕鱼、民俗体验的冰雪盛会,不仅为新的一年拉开健康活力的序幕,更在极境冰雪中绘就了一幅生机勃勃的北国冬韵图。



起网出鱼。

谷鸿翎摄

杨洋:向世界展现龙江新姿

□本报记者 杨镭

哈尔滨第九届亚冬会向世界展现了“中国特色、亚洲风采、精彩纷呈”的体育盛会,体现了哈尔滨作为现代冰雪运动发源地的独特魅力,展现了中国冰雪运动和冰雪经济发展的巨大进步,彰显了“冰天雪地也是金山银山”重要理念的国际影响力。而这一切能否成功地向世界传播,新闻媒体起到至关重要作用。1月7日在哈尔滨第九届亚冬会总结表彰大会现场,中央广播电视台总台黑龙江总编室副总编辑杨洋介绍了总台在亚冬会宣传报道工作中的主要举措,并表示将继续发力,向世界传递龙江具

有活力、底蕴深厚的发展面貌。

杨洋介绍:“总台高度重视亚冬会的宣传报道工作,在报道当中投入了超过1200人的转播和宣传报道团队。同时,我们在哈尔滨冰雪大世界和太阳岛雪博会设立了两个前方演播室,围绕城市侧的特别直播节目时长达到144小时。在亚冬会宣传报道过程当中运用了很多先进的技术和设备,比如总台的中国红8K超高清转播车、直升机等,用直升机俯瞰的视角来看哈尔滨的城市风貌。我们也运用了很多AI技术以及5G+8K+超高清这样的技术来进行转播和新闻报道,通过这些手段让大家充分感受到第九届亚洲冬季运动会的盛况,以及黑龙江、哈

滨的风貌和风土人情。”

关于传播的具体呈现形式,杨洋表示:“这次的宣传报道分为国际传播和国内传播两个方向。在国际传播方面,通过80多个语种向全球传递亚冬会的盛况。在国内传播方面,我们请到了9位新闻主播,比如康辉、王音棋、刘妙然等,他们走下主播台来到黑龙江,实实在在地助力黑龙江和哈尔滨的发展。”

“总台黑龙江总站自组建工作以来,始终与龙江大地双向奔赴,见证和助力杨洋说。

成长。今年我们在哈尔滨冰雪大世界设立演播室已经是第五年了,在哈尔滨

雪博会设立演播室已是第二年了。同时,针对冰雪季做了大量的宣传报道,开展了很多特别节目,像马上要开始的《一年又一年》特别节目。我们希望利用各种资源真正把哈尔滨作为‘冰天雪地也是金山银山’理念的生动实践展现出来。我们会继续发力,利用总台的各

种资源深耕龙江大地,助力当地发展。”

共享亚冬荣光 谱写时代华章

燃情冰雪季

“冰超·牡丹江”系列活动启动

本报讯(记者张雪地)近日,“冰超·牡丹江”暨“赏冰乐雪”“百万青少年上冰雪”系列活动启动,标志着牡丹江市冰雪运动全民共享新阶段的正式开启,为冬日雪城点燃了蓬勃的运动热情与发展活力。

仪式上,宣读了冰雪运动倡议书,号召全社会积极参与冰雪运动,共创冰雪新风尚。活动还对荣获全国群众体育先进及第九届亚冬会表彰的7家单位和6名个人(含先进集体)进行了授牌表彰,彰显了牡丹江体育工作的丰硕成果。

启动仪式后,一场融合冰雪运动与艺术之美的精彩表演上演。冰面上,文艺工作者与青少年运动

员联袂呈现了美轮美奂的冰舞与花样滑冰节目,轻盈的身姿与高难度动作在光影交织中勾勒出梦幻画卷;速滑表演风驰电掣,展现了速度与力量的极致碰撞;激烈的冰球表演赛则攻防转换迅捷,团队配合默契,引得观众阵阵喝彩。现场掌声、欢呼声不绝,冰雪运动的魅力与激情感染了每一位在场者。

据悉,本次系列活动将持续开展形式多样、贴近群众的冰雪赛事与体验活动,旨在进一步优化冰雪运动服务保障,带动广大市民尤其是青少年积极参与,乐享冰雪乐趣,促进健康成长,为牡丹江冰雪经济注入新动能,书写冰雪运动高质量发展的新篇章。

宁安市“四季村晚”启幕



本报12日讯(记者张雪地)12日下午,欢腾牡丹江冰雪嘉年华“宁安市‘四季村晚’暨小朱家‘冰村’启动仪式”举行。

15时,渤海大鼓率先撞破冬日的寂静。牛皮鼓被擂得震天响,声浪撞在江畔冰面上。16时20分,小朱家村被点亮。沿着村道蜿蜒而上的百米冰长城,从垛口开始泛出幽蓝;三层楼高的冰城堡,塔尖迸出金黄光芒;十二生肖冰雕阵

列次第亮起。

小朱家“冰村”以“畅玩极寒冰趣、观赏唯美冰景、体验冰村民俗、品鉴冰雪美食”为主题,通过“村集体+企业+农户”的模式,让冬闲变冬忙,不仅为游客提供一站式冰雪娱乐体验,更带动了周边村民增收致富,为宁安乡村振兴注入新动能。

孩子们欢乐玩雪。

本报记者 张雪地摄

这个冬季道里很暖

(上接第一版)哈站北广场的环形温度计,以丁香花为底座,将实用功能升华至迎宾礼仪;爱建水塔之上的水滴造型温度计,如历史凝露,在数字跳动间诉说哈尔滨的过往与当下。

“我们安装的不只是温度计,更是城市温暖的刻度。”道里区城管局相关负责人这样诠释。每一个点位的反复推敲,只为让“今天多少度?”成为一次与城市关怀的温柔邂逅。

织暖于微 宠客人心

如果创意勾勒温暖的轮廓,那么渗透于每一处细节的关怀,便是道里最动人的内里。这里的温暖,拥有一套灵敏的响应系统,将宏大叙事转化为无数个触手可及的体贴。

这种关怀在群力音乐公园的网红大雪人身上得以具象呈现。今年的网红大雪人身高长至19米,以更加圆润饱满的纯白身躯与永恒的治愈系微笑,再度成为这个冬日最强大的情感磁场。

然而,道里区的智慧不止于打造打卡地标,更以雪人为核心,培育了一个“微笑生态圈”。雪人音乐厅内,古典与爵士乐流淌如暖流;雪人文创店里,从玩偶到城市文创,让温暖记忆化为可携带的礼物。“我们希望客人带走的,不仅是照片,更是被整座城市珍重款待的记忆。”道里区文化体育和旅游局的工作人员如是说。

为使这份记忆更具互动性,道里区委社会工作部充满巧思的“暖冬服务计划”应运而生:“大雪人志愿服务队”提供贴心引导与讲解,还特别准备“大雪人同款斗篷”供游客穿戴。“这斗篷就像温暖的开关,让一切交流都自然发生。”一位游客分享道。

这份细致同样体现在对各类群体的周全呵护。防洪纪念塔旁的“冰城暖屋”,是一座晶莹的恒温堡垒。在严寒中保持22℃~25℃的室内温度,持续提供热饮、充电、应急医疗与休憩服务,宛如一个毫无保留的拥抱。“这里不仅是避风港,更是暖心枢纽。”一位四川游客捧着姜枣茶感慨道。

另一张温暖网络通过68处工会驿站悄然展开。在斯大林公园的驿站里,环卫工人热好午饭,指着备好的暖宝宝说:“这些细节让我们感到被看见、被尊重。”这些驿站如同城市毛细血管末梢的“恒温节点”,依点位不同智能配置服务:景区周边配备AED与志愿者,商圈附近提供行李寄存,社区驿站则链接着就业咨询。

温暖,因此精准抵达每个需要之处。城市的“轻声细语”也透着温度:清雪车在居民楼前缓缓车速、降低音量;地下通道的防滑鞋擦洗成冰城地

基。

系统生暖 自成循环

道里区最深刻的实践,在于从未将“温暖”视为季节性应对,而是将其系统化植入城市管理的日常,并培育其持续迭代,使之升华一座城市可传承的文明品格。

这套系统拥有坚实的“骨架”与敏感的“神经”。面对数十场降雪,道里区城管局对480条街路分级管控,“即下即清、雪停路净”是铁的纪律。

道里区交管部门展现出现代化治理的智慧,在中央大街等核心区实施“慢进快出”交通策略;围绕热门景点开拓停车空间,设立网约车乘降站,将畅通转化为最基础的温暖保障。而刚性系统之中,亦存柔软“人文内核”:清雪指令中甚至要求“避开路旁人们堆砌的雪人”,视其为寒冬赠与城市的艺术,让效率始终为人的体验留有诗意余地。

系统的生命力更在于构建一个能够自我滋养、持续增值的“生态圈”,在“公益一业态”的良性循环下,丁香公园的免费公益冰场汇聚人气,滋养周边传统业态;活跃的市集氛围,吸引本土冰雪装备企业入驻展示,反哺地方产业。负责运营的本地国企,主动将公园打造为“暖意枢纽”,在服务游客的同时,常态化地为环卫工、快递员提供热水热餐,让发展的温度惠及每一位城市守护者。

由此,温暖实现了从政府主导的“顶层设计”到社会各界踊跃参与的“全民共创”的跃迁。中央大街商户自发组建“暖意联盟”,订立服务公约;大学生团队开发“温暖道里”小程序,让温情实时可查、一键导航;艺术家将街头温馨瞬间绘成壁画,凝固感动。在道里区档案馆,“温暖纪年”特藏正收录着这个冬天的数千张笑脸与上百封手写信。

从可触可感的艺术景观,到无微不至的人文细节,再到生生不息的良性循环,这便是“道里温度”揭示的暖意哲学。它源于抵御严寒的本能,始于对个体的细致体察,最终锻造一座城市深入骨髓的品格。

当夜色降临,炉火与艺术温度计在冰城夜晚中交相辉映,它们共同诉说着,在道里区,真正的温暖莫过于对每一个人都珍重以待。